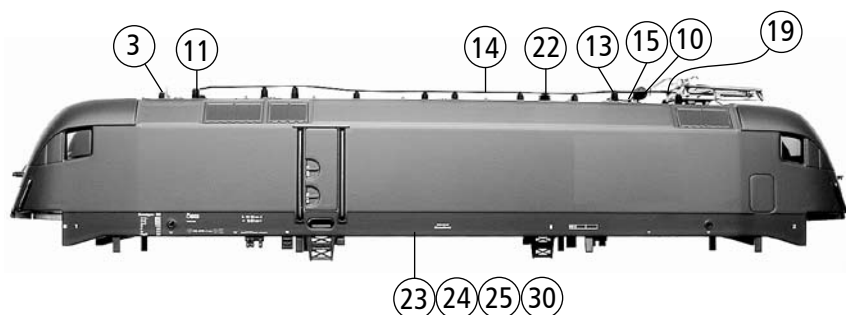
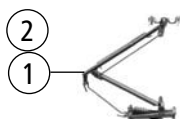
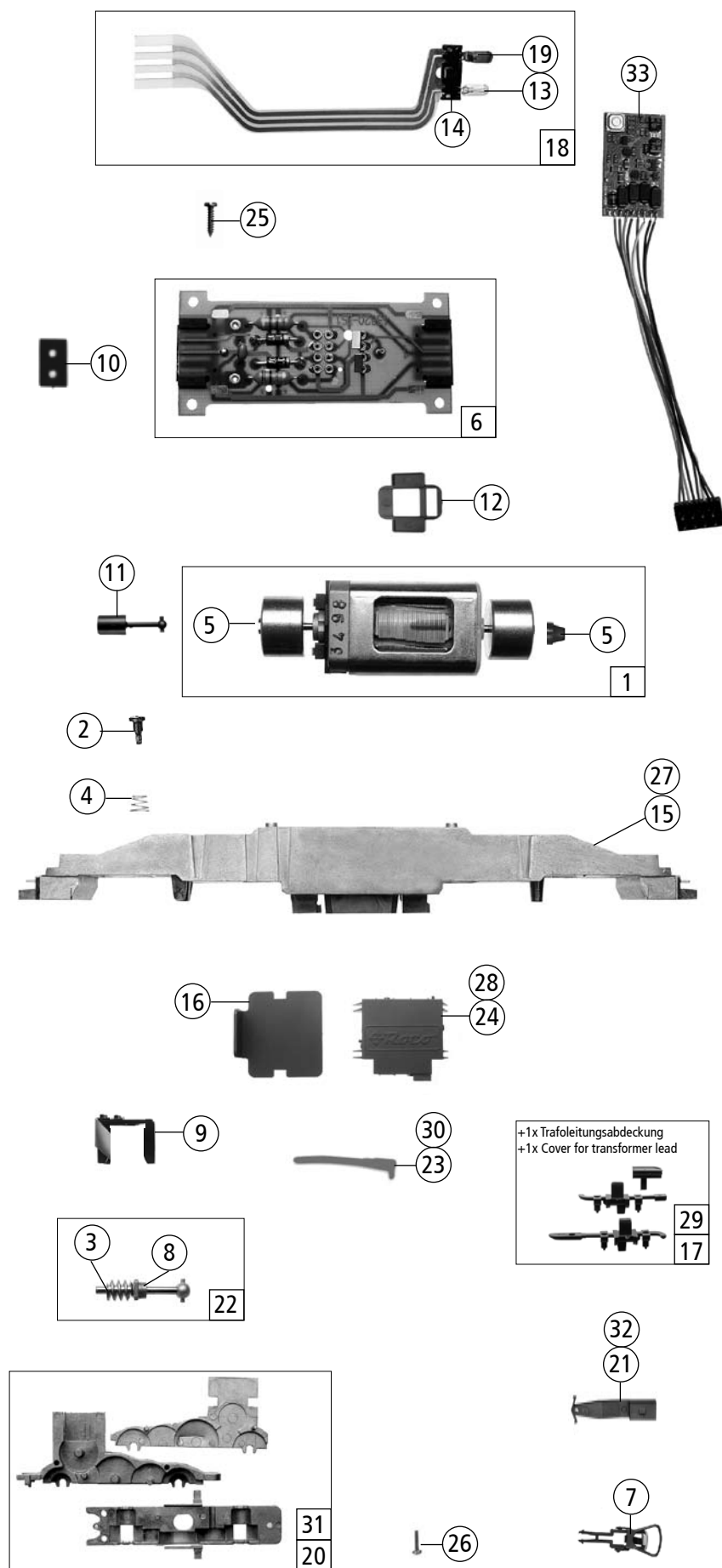


62450	==	Rh 1116 CAT	68450	~
62451	==	Rh 1116 GYSEV	68451	~
62452	==	Rh 1116 3STA	68452	~
62453	==	ES64U2	68453	~
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description		Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Stromabnehmer Pantograph		85353	38
2	Stromabnehmer f. 62452/68452 Pantograph f. 62452/68452		85374	38
3	Antenne Antenna		88030	4
4	Puffer f. 62451/52/68451/52 Buffer f. 62451/52/68451/52		110474	2
5	TS-Gehäuse Parts set Body		110477	10
6	Fenster-Lichtleitersatz Window-and light transmission set		110487	22
7	Scheibenwischers. Set of windscreen wiper f. 62450/51/52 68450/51/52		110488	6
8	Griffstangensatz Bag with handhold		110490	7
9	Dachdeckel f. 62450/51/68450/51 Dormer cover f. 62450/51/ 68450/51		110492	6
10	Hauptschalter Main switch		110493	3
11	Stützisolator Insulato		110494	2
12	Oberleitungskontakt Overhead supply connector		110495	3
13	Überspannungsableiter Overvoltage diversion		110496	2
14	Dachleitung Roof set		110498	6
15	Isolatorenverbindung Insulator connection		110499	2
16	Scheibenwischersatz f. 62453/68453 Set of windscreen wiper f. 62453/68453		110700	6
17	Pufferbrüst f. 62451/52/53/68451/52/53 Pufferplate assem. 62451/52/53/68451/52/53		111896	4
18	Dachdeckel 62452/53/68452/53 Dormer cover 62452/53/68452/53		111976	6
19	Steuerungskasten Control board		112852	2
20	TS - Gehäuse f. 62452/68452 Parts set cassing f. 62452/68452		112857	17
21	Schraube 1,6x6 Screw 1,6x6		113069	2
22	Oberspannungs-Wandler Contact linr converter		115738	2
23	Gehäuse kpl. f. 62451/68451 Nr. 1116 061-1 Body assem. 62451/68451 No. 1116 061-1		120515	65
24	Gehäuse kpl. f. 62452/68452. Nr. 1116 021-5 Body assem. f. 62452/68452 No. 1116 021-5		120516	65
25	Gehäuse kpl. f. 62453/68453 Nr. 182 509-0 Body assem. f. 62453/68453 No. 182 509-0		120518	65
26	Teilesatz Gehäuse f. 62451/68451 Parts set body		120519	17
27	Teilesatz Gehäuse 2 f. 62450/68450 Parts set cassing 2 f. 62450/68450		120858	15
28	Puffer f. 62450/68450 Buffer f. 62450/68450		120860	2
29	Pufferbrüst komplett f. 62450/68450 Puffer platte assembly 62450/68450		120861	4
30	Gehäuse kpl. f. 62450/68450 Nr. 1116 142-9 Body assem. f. 62450/68450 No. 1116 142-9		120862	65
31	TS - Gehäuse f. 62453/68453 Parts set cassing f. 62453/68453		113598	17

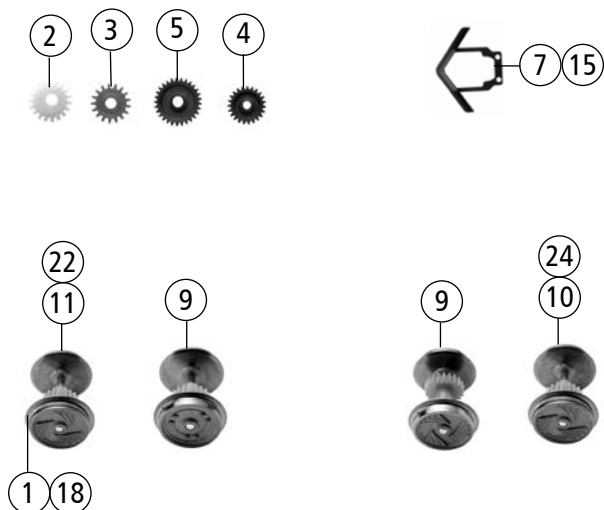
Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten
We reserve the right to change the construction and specification



62450	==	Rh	1116	CAT	68450	~
62451	==	Rh	1116	GYSEV	68451	~
62452	==	Rh	1116	3STA	68452	~
62453	==	ES64U2			68453	~
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description				Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Motor Motor				85112	57
2	FK-Schraube M2x4.5/7.5 FK-Screw M2X4,5/7,5				85771	3
3	Beilagscheibe 2.1X4/0.2 Washer disc 2.1X4/0.2				86102	2
4	Feder Spring				86202	2
5	Kardanschale kurz Cardan shell short				87129	3
6	Motorplatine Printed circuit				87861	38
7	Standardkupplung Standard coupling				89246	5
8	Lager für Schneckenachse Bearing for Worm axle				89749	6
9	Schenkendeckel Wormcover				94707	3
10	Brückenstecker Connector				100644	7
11	Kardanwelle Cardan Shaft				105906	3
12	Distanzplättchen Spacer				106116	2
13	Drahtlampe T3/4 16V 30mA Bulb T3/4 16V 30 mA				108616	10
14	Lampenhalter Lamp holder				109879	2
15	Grundrahmen f. 62451/52/53/68451/52/53 Main frame f. 62451/52/53/68451/52/53				110470	30
16	Modulhalter Modulator				110471	6
17	Kanister-Pumpens.62451/52/53/68453/52/53 Canister-pump set 62451/52/53/68451/52/53				110472	8
18	Lampen-Flexplatine Flexible printed circuit for bulbs				110475	26
19	Drahtlampe rot T3/4 16V Bulb red T3/4 16V				110479	10
20	Getriebeteilesatz 62451/52/53/68451/52/53 Gear set f. 62451/52/53/68451/52/53				110480	24
21	Kupplungskammer 62451/52/53/68451/52/53 Coupling chamber 62451/52/53/68451/52/53				110483	3
22	Schneckensatz Worm set				110556	24
23	Trafoleitung rechts f. 62450/68450 Transformer lead right f. 62450/68450				110619	2
24	Trafowanne f. 62451/52/53/68451/52/53 Transform case f. 62451/52/53/68451/52/53				110620	6
25	GF-Schraube M2X6 GF-Screw M2X6				114828	2
26	GF-Schraube 1,6x6 GF-Screw 1,6x6				114836	2
27	Grundrahmen f. 62450/68450 Main frame f. 62450/68450				120512	30
28	Trafowanne f. 62450/68450 Transform case f. 62450/68450				120513	6
29	Kanister+Pumpfensatz f. 62450/68450 Canister-pump set f. 62450/68450				120514	8
30	Trafoleitung rechts f. 62450/68450 Transformer lead right f. 62450/68450				120859	2
31	Getriebeteilesatz f. 62450/68450 Gear set f. 62450/68450				120864	24
32	Kupplungskammer f. 62450/68450 Coupling chamber f. 62450/68450				120867	3
~ Wechselstrom / AC						
33	Decoder Motorola lastgeregelt Decoder Motorola load reg.				10738	---

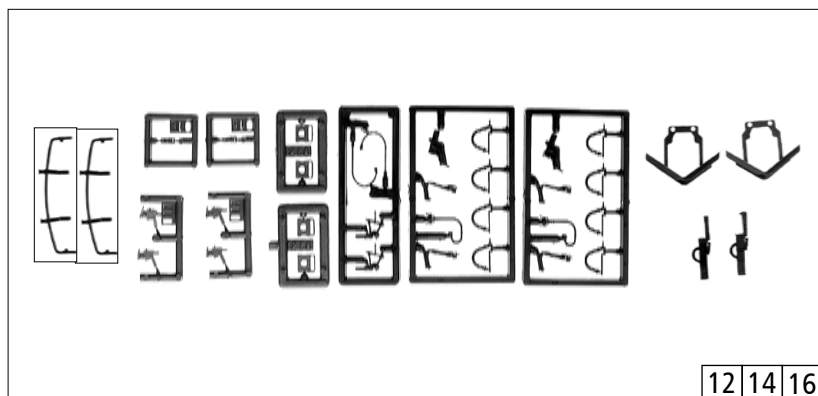
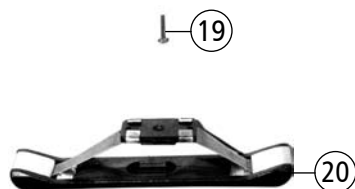
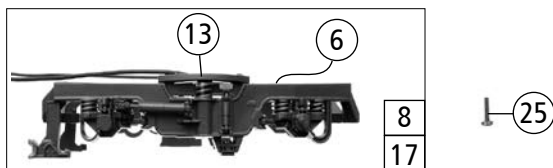
Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler,
oder Ihrer Landesvertretung.

You can order your Replacement Parts at your
local dealer, your country representative.



23 o.Abb./ no ill.
Radsatz o. Zahnrad
Wheelset without gear

21 26 o.Abb./ no ill.
AC - Getriebeboden
AC - Gear bottom



62450	==	Rh 1116 CAT	68450	~
62451	==	Rh 1116 GYSEV	68451	~
62452	==	Rh 1116 3STA	68452	~
62453	==	ES64U2	68453	~

Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Hafrings.10Stk.10,3-12,8mm Set with traction tires 10 pieces	40069	---
2	Schneckenzahnrad gelb Worm gear yellow	86413	4
3	Zahnrad Z=17/0.4G Gear Z=17/0.4G	86418	2
4	Zahnrad Z=23 gerade M0,4 Gear Z=23 M 0,4	86425	2
5	Zahnrad Z=29/M-0.4 Gear Z=29/M-0.4G	86468	2
6	Radkontakt Wheel contact	89958	3
7	Schienenräumer f. 62451/52/53/68451/52/53 Snow plug f. 62451/52/53/68451/52/53	110481	6
8	Blende kpl.f. 62451/52/53/68451/52/53 Bogie assembly f. 62451/52/53/68451/52/53	110482	25
9	Radsatz ohne Hafring m. Zahnrad Wheelset without traction tires with gear	110484	20
10	Radsatz o. Hafring m. Zahnrad Wheelset without traction tyre with gear	110485	18
11	Radsatz m. 2 Hafringe Wheelset with 2 traction tires	110486	20
12	Zurüstbeutel f. f. 62451/52/68451/52 Bag with accessories f. 62451/52/68452/52	110491	28
13	Kontaktthalteplättchen Contact holder	112853	2
14	Zurüstbeutel f. 62453/68453 Bag with accessories 62453/68453	113600	28
15	Schienenräumer f. 62450/68450 Snow plug 62450/68450	120865	6
16	Zurüstbeutel f. 62450/68450 Bag with accessories 62450/68450	120863	28
17	Blende komplett f. 62450/68450 Bogie assembly f. 62450/68450	120866	25

~ Wechselstrom / AC

18	Hafrings.10Stk. 12,5 - 15,3 Set with traction tires 10 pieces	40075	---
19	Schraube M1,6x5 Screw M1,6x5	85702	2
20	Schleifer 46mm Whisper wiper 46mm	86031	---
21	AC Getriebeboden f. 68451/52/53 o. Abb. AC gear bottom f. 68451/52/53 no ill.	105592	10
22	Radsatz m. 2 Hafringe Wheelset with 2 traction tires	110501	20
23	Radsatz ohne Zahnrad o. Abb. Wheelset without gear no ill.	110502	16
24	Radsatz o. Hafringen Wheelset without traction tyre	110503	18
25	GF-Schraube M1,6x5 GF-Screw M1,6x5	115269	2
26	AC-Getriebeboden f. 68450 o. Abb. AC-gear bottom f. 68450 no ill.	120517	10